Russian Entomol. J. 14(3): 217–222

Фауна короедов (Coleoptera: Scolytidae) республики Дагестан

Fauna of the bark beetles (Coleoptera: Scolytidae) of Daghestan

А.В. Петров
A.V. Petrov

Кафедра экологии и защиты леса МГУЛ, Московская обл., г. Мытищи-1 141005, Россия.
Department of ecology and forestry MSUF, Moscow Reg., Mytiscshi-1 141005, Russia.

KEY WORDS: bark beetles, fauna, Easter Caucasus, Daghestan, synonymy.
КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: короеды, фауна, Восточный Кавказ, Дагестан, синонимия.

ABSTRACT. According to author's data and scientific collections a checklist of 77 species of bark beetles of Daghestan is presented. Five species (*Hylesinus botscharnikovi*, *Carphoborus marani, Scolytus ecksteini*, *Liparthrum bartschti*, *Taphrorynchus lencoranus*) are recorded for the Russian fauna for the first time. After studing of the type specimens a new synonymy *S. koenigi* Schevyrew, 1890 = S. *belokanicus* Stark, 1941, **syn. n.** is established.

РЕЗЮМЕ. По сборам автора и коллекциям научных учреждений приводится список 77 видов короедов Республики Дагестан, 4 из которых (*Hylesinus botscharnikovi*, *Carphoborus marani, Scolytus ecksteini*, *Liparthrum bartschti*, *Taphrorynchus lencoranus*) впервые отмечаются для территории России. На основании изучения типов устанавливается синонимия: *S. koenigi* Schevyrew, 1890 = S. *belokanicus* Stark, 1941, **syn. n.**

Исследования короедов Кавказа ведутся давно. В работах П.З. Виноградова-Никитина и Ф.А. Зайцева [1926], В.Н. Старка [1927, 1952], Г.К. Пятницкого [1930, 1932], М.И. Зюзина [1936] приведены данные по фауне и биологии короедов преимущественно Западного и Северного Кавказа. В последнее время продолжены исследования на территории Кавказского заповедника [Шамаев, 1989, 1992; Акатов и др., 1990], Северо-Западного Кавказа и Западного Закавказья [Мандельштам и др., 2005а, б].

Вместе с тем, до недавнего времени фауна короедов Восточного и Северо-Восточного Кавказа была изучена недостаточно. В литературе данные о распространении короедов в насаждениях Дагестана встречаются крайне редко и отрывочно [Виноградов-Никитин, Зайцев, 1926; Старк, 1952; Петров, 1990, 1992]. Биология отдельных виды короедов — вредителей сельского хозяйства республики обсуждалась в статье Г.М. Абдурахманова [1977].

В настоящей работе рассматривается состав фауны, пищевые связи и встречаемость короедов на территории Дагестана, а также проводится сравнительный анализ их фаун на Западном и Восточном Кавказе. Из 77 обнаруженных видов короедов 5 впервые указаны для территории России.

Особенности рельефа и климатических условий отдельных районов Дагестана определяют состав, структуру и специфичность растительности. В пре-

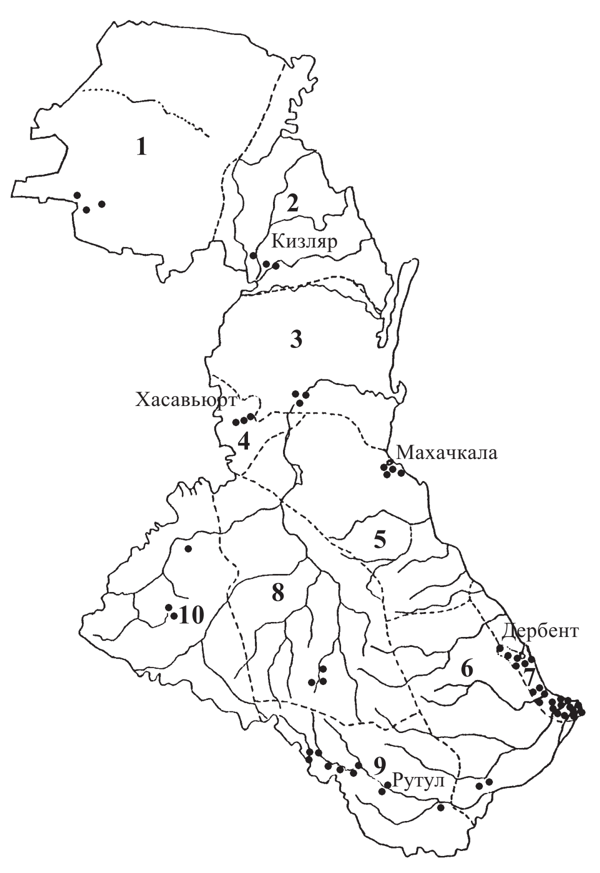


Рис. 1. Лесорастительные районы республики Дагестан (арабские цифры) и места сбора материала (точки): 1 — ногайский, 2 — Терско-Кумский, 3 — Терско-Сулакский, 4 — Центрально-Западный Предгорный, 5 — Южно-Предгорный, 6 — Центрально-Предгорный, 7 — Южно-Приморский, 8 — Центрально-Горный, 9 — Южно-Горный, 10 — Высокогорный.

Fig. 1. Forest-plant regions of Daghestan Republic (arabic numbers) and collecting localities (points): 1 — Nogaiskiy, 2 — Tersko-Kumskiy, 3 — Tersko-Sulakskiy, 4 —Centrally-Western-Submontane, 5 — Southern-Submontane, 6 — Centrally-Submontane, 7 — Southern-Coastal, 8 —Centrally-Mountain, 9 — Southern-Mountain, 10 — High-Mountain.

делах республики выделено десять лесорастительных районов [Львов, 1964; Остапенко и др., 1972]: 1. Ногайский; 2. Терско-Кумский; 3. Терско-Сулакский; 4. Центрально-Западный Предгорный; 5. Южно-Предгорный; 6. Центрально-Предгорный; 7. Южно-Приморский; 8. Центрально-Горный; 9. Южно-Горный; 10. Высокогорный (рис. 1). Исследования проводились во всех районах в период с 1979 по 1996 гг. Большая часть работ выполнена в Южно-Приморском и Южно-Горном лесорастительных районах. В тексте районы приводятся под соответствующими номерами.

Параллельно с фаунистическими сборами короедов проводились фитопатологические исследования по определению роли ксилофагов в распространении сосудистых болезней деревьев. Определение патогенных организмов — возбудителей микозов и бактериозов осуществлялось специалистами-фитопатологами МГУ леса и института микробиологии и вирусологии им. Залозного АН Украины.

Определение энтомологического материала проводилось с использованием коллекций Зоологического музея МГУ им. М.В. Ломоносова и Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), а также частных коллекций О.Н. Кабакова, А.В. Алексеева, В.В. Белова, В.Г. Грачёва, М.В. Чемериса.

Результаты сборов приводятся в виде аннотированного списка видов. Звёздочкой (*) отмечены виды, впервые указанные для территории России. Система семейства принята по каталогу Scolytidae мировой фауны [Wood & Bright, 1992].

Аннотированный список видов короедов Республики Дагестан

Подсемейство **Hylesininae**

Триба **Hylastini**

Hylurgops LeConte, 1976

Hylurgops palliatus (Gyllenhal, 1813).
Районы обитания: 8–10.
Развивается на стволах *Pinus kochiana*. В указанных районах обычен в насаждениях на высоте 1800–2000 м.

Hylastes Erichson, 1836

Hylastes anqustatus (Herbst, 1793)
Районы обитания: 8–9.
Развивается на стволах *Pinus kochiana*. В указанных районах находки жуков единичны.

Hylastes ater (Paykul, 1800)
Районы обитания: 8–10.
Развивается на корнях и стволах *Pinus kochiana*. В указанных районах встречается в насаждениях на высотах 1800–2000 м, редок.

Hylastes attenuatus Erichson, 1836
Район обитания: 8.
Самец пойман в оконную ловушку в сосновом насаждении в верховьях р. Аварское Койсу (25 км южнее селения Урада) 5.05.1994. Случай нахождения вида в Дагестане единичен.

Hylastes cunicularius Erichson, 1836
Районы обитания: 8–10.
Развивается на корнях и стволах *Pinus kochiana*. В указанных районах встречается в насаждениях на высотах 1800–2000 м, редок.

Триба **Hylesinini**

Hylesinus Fabricius, 1801

**Hylesinus botscharnikovi* Stark 1931
Район обитания: 7.
Развивается на стволах живых ясеней (*Fraxinus excelsior*). Деревья заселяет несколько лет подряд. В окрестностях Дербента обычен на высоте 600–700 м в буково-дубовых лесах с примесью ясеня на склонах северных экспозиций.

Hylesinus crenatus (Fabricius, 1787)
Район обитания: 3.
Развивается на стволах живых ясеней (*Fraxinus excelsior*), заселяя деревья несколько лет подряд, редок.

Hylesinus toranio (Dantione, 1788)
Районы обитания: 5–7.
Развивается на вершинах и ветвях ясеней (*Fraxinus excelsior*). Чаще всего встречается в парках городов в южных районах Дагестана.

Hylesinus varius (Fabricius, 1775)
Районы обитания: 5–7.
Развивается на вершинах и ветвях ясеней (*Fraxinus excelsior*). В прибрежных районах с сильными ветрами является массовым видом на ветровале. Во влажных дубравах дельты р. Самур в 1994 и 1995 гг. возникали очаги массового размножения этого вида, в которых нападению лубоедов подвергались молодые деревья.

Pteleobius Bedel, 1888

Pteleobius kraatzi (Eichhoff, 1864)
Районы обитания: 1, 2, 5–7.
Развивается на стволах, реже на ветвях *Ulmus suberosa, U. laevis, U. foliacea.*

Pteleobius vittatus (Fabricius, 1787)
Районы обитания: 1, 3–7.
Развивается на стволах и ветвях *Ulmus suberosa, U. laevis, U. foliacea.*

В Дагестане лубоеды *Pteleobius* являются доминантными видами в лесных экосистемах, в состав которых входят ильмовые породы. Отмечались в насаждениях, произрастающих на равнинах и в предгорьях до 1200 м над уровнем моря. Лёт *P. vittatus*, как правило, опережает лёт *P. kraatzi* на 7–12 дней. За весенние и летние месяцы на юге Дагестана развиваются две генерации лубоедов. В Самурском лесу неоднократно отмечался перенос жуками *P. vittatus* голландской болезни ильмовых.

Hylastinus Bedel, 1888

Hylastinus obscurus (Marsham, 1802)
Районы обитания: 4, 6.
Ареал этого средиземноморского вида охватывает Северную Африку, Среднюю и Южную Европу. Завезён в Северную Америку. В Дагестане случаи сбора этого вида единичны, при этом жуки пойманы в почвенные ловушки. Вероятно, развивается на одревесневших побегах и корнях травянистых бобовых.

Hylastinus tiliae Semenov, 1902
Район обитания: 4.
За период исследования было собрано всего два жука на побеге поваленной ветром *Tilia cordata* в окрестностях Хасавьюрта в буковом насаждении на высоте 950 метров над уровнем моря 12.06.1987.

Kissophagus Chapuis, 1869

Kissophagus hederae (Schmitt,1843)
Район обитания: 7.
Заселяет толстые побеги *Hedera* spp. Часто встречается во влажных дубравах в дельте р. Самур.

Триба **Tomicini**

Chaetoptelius Fuchs, 1913

Chaetoptelius vestitus (Mulsant & Rey, 1860).
Район обитания: 7.
В Дербенте жуки найдены на культуре *Thuja occidentalis* 10.05.1994. Случай нахождения на территории республики единичен.

Hylurgus Latreille, 1807

Hylurgus ligniperda (Fabricius, 1787)
Районы обитания: 8, 10.
Развивается в прикорневых участках пней и на стволах поваленных *Pinus kochiana*. Редок.

Tomicus Latreille, 1802/1803

Tomicus minor (Hartig, 1834)
Районы обитания: 8, 10.
Развивается на ветвях и вершинах *Pinus kochiana*, редок.

Tomicus piniperda (Linne, 1758)
Районы обитания: 8–10.
Развивается на стволах, реже на ветвях *Pinus kochiana*. В сосновых насаждениях поднимается до верхней границы леса (2400 м), обычен.

Триба **Phloeotribini**

Phloeotribus Latreille, 1796

Phloeotribus caucasicus Reitter, 1891
Районы обитания: 4–7.
Развивается на стволах и ветвях *Fraxinus excelsior* и редко на ветвях *Juglans regia*. Встречается в насаждениях до высоты 1100 м. Обычен на юге Дагестана.

Триба **Phloeosinini**

Phloeosinus Chapuis, 1869

Phloeosinus aubei (Perris, 1855)
Районы обитания: 5, 6, 8–10.
Развивается на стволах, реже ветвях *Juniperus* sp. Обычен в предгорных и горных районах.

Триба **Polygraphini**

Carphoborus Eichhoff, 1864

**Carphoborus marani* Pfeffer, 1941
Район обитания: 7.
В дельте р. Самур в культурных посадках *Pinus eldarica* собраны 154 жука, которые соответствуют описанию *C. marani* [Pfeffer, 1941] и синтипу *C. marani*, хранящемуся в коллекции Зоологического музея МГУ. Точки в рядах надкрылий крупные, почти соприкасающиеся друг с другом; первый и девятый промежутки между точечными бороздками на вершине надкрылий не образуют зубцевидного выроста, хорошо выраженного у *C. minimus*. В Зоологическом музее МГУ исследован синтип *C. marani* с идентичными признаками. Развивается на вершинах и ветвях *Pinus eldarica*. Обычен в дельте р. Самур.

Carphoborus minimus (Fabricius,1801).
Районы обитания: 8, 10.
Развивается на ветвях *Pinus kochiana* в насаждениях на высоте от 1400 до 2000 м, редок.

Carphoborus perrisi (Chapuis, 1869)
Район обитания: 7.
Ходы с жуками найдены на ветвях *Acer* spp. и на культурах *Pistacia mutica*. Случай нахождения на территории республики единичен.

Триба **Hypoborini**

Hypoborus Erichson, 1836

Hypoborus ficus Erichson, 1836
Район обитания: 7.
Развивается на ветвях *Ficus carica*. Часто заселяет побеги, пострадавшие зимой от мороза. В окрестностях Дербента в садах на высоте 600 м над уровнем моря абсолютная численность этого вида из года в год остается очень высокой.

Liparthrum Wollaston, 1854

**Liparthrum bartschti* Muhl, 1891
Район обитания: 7.
Развивается на побегах *Viscum album* во влажных лиановых дубравах дельты р. Самур, редок.

Liparthrum arnoldi Semenov, 1902
Район обитания: 7.
Развивается на побегах *Periploca graeca*. Обычен во влажных лиановых дубравах в дельте р. Самур.

Подсемейство **Scolytinae**

Триба **Scolytini**

Scolytus Geoffroy, 1762

Scolytus amigdali Guérin-Menéville, 1847
Район обитания: 7.
Развивается на побегах *Prunus divaricata*. Отмечен в насаждениях, покрывающих дюны в прибрежной зоне Каспия, редок.

Scolytus carpini (Ratzeburg, 1837)
Районы обитания: 3, 4, 7.
Развивается на стволах и ветвях *Carpinus* sp., редок.

**Scolytus ecksteini* Butovitsch, 1929
Район обитания: 7.
Развивается на стволах *Ulmus* spp. В Дагестане заселяет деревья в берестовых дубравах, произрастающих на высотах до 500 м над уровнем моря, редок.

Scolytus ensifer Eichhoff, 1880
Районы обитания: 3, 7.
Развивается на стволах *Ulmus* spp. Деревья заселяет совместно с *S. kirschii*, редок.

Scolytus intricatus (Ratzeburg, 1837)
Районы обитания: 1–7.

Развивается на ветвях, реже на стволах *Quercus* spp. Обычен во всех типах насаждений с присутствием дуба.

Scolytus jaroschevskyi Schevyrew, 1893

Районы обитания: 5, 7.

В Дагестане отмечен в тугайных насаждениях низинных и предгорных районов. Часто встречается в лоховниках гребенщиковых и разнотравных на побережье Каспия. Развивается на стволах и ветвях *Eleagnus angustifolia, E. oxicarpa.* Является агрессивным ксилофагом. Чаще нападению заболонника подвергаются деревья без внешних признаков ослабления, реже побеги, имеющие сильные механические повреждения, стволы срубленных деревьев или деревья ослабленные пожаром. На юге Дагестана является переносчиком сосудистого бактериоза лоха [Петров, Кузьмичёв, 1994].

Scolytus kirschii (Skalitzky, 1876)

Районы обитания: 1–7.

Развивается на вершинах и ветвях *Ulmus suberosa, U. laevis, U. foliacea.* Доминантный вид в комплексе ксилофагов ильмовых пород в лесах и лесозащитных полосах. В Дагестане обычен в предгорных и низинных районах.

Scolytus koenigi Schevyrew, 1890

= *belokanicus* Stark, 1941, **syn. n.**

Район обитания: 7.

Развивается на стволах и ветвях *Acer* spp. Отмечен в предгорных насаждениях на высотах от 700 до 1200 м над уровнем моря, редок.

В результате изучения типового экземпляра *Scolytus belokanicus* Stark, 1941, хранящегося в ЗИН в коллекции В.Н.Старка, была установлена ошибка определения пола — в действительности описание В. Старка основано на самке. Сравнение её с самками *S. koenigi* подтвердило их полную идентичность. Таким образом, устанавливается синонимия: *S. koenigi* Schevyrev, 1890 = *S. belokanicus* Stark, 1941, **syn. n**.

Scolytus laevis Chapuis, 1869

Районы обитания: 3, 7.

Развивается на стволах и ветвях *Ulmus laevis, U. suberosa.* В насаждениях крайне редок, однако обычен в парковых культурах *Ulmus* sp. в Кизляре.

Scolytus mali (Bechstein, 1805)

Районы обитания: 1–7.

Развивается на стволах и толстых ветвях *Malus* sp., *Pyrus* spp., *Cerasus* sp., *Cedonia oblonga, Prunus armeniaca, P. divaricata, Mespilus germanica, Crataegus* spp. Доминантный вид в комплексе ксилофагов фруктовых садов Дагестана. Обычен в насаждениях предгорных и низинных районов.

Scolytus multistriatus (Marsham, 1802)

Районы обитания: 1, 2, 3

Развивается на стволах и ветвях *Ulmus laevis*, *U. suberosa*. Является переносчиком голландской болезни ильмовых. Обычен на севере Дагестана.

Scolytus orientalis Eggers, 1910

Районы обитания: 3–7.

Развивается на стволах и ветвях *Ulmus* spp. Является переносчиком голландской болезни ильмовых. Обычен на юге Дагестана.

Scolytus pygmaeus (Fabricius, 1787)

Районы обитания: 1–7.

Развивается на вершинах и ветвях *Ulmus* spp. Является переносчиком голландской болезни ильмовых. Массовый вид в насаждениях и парковых культурах ильмовых.

Scolytus ratzeburgi Janson, 1856

Районы обитания: 8–10.

Развивается на стволах *Betula pendula, B. litwinowi.* В горных районах Дагестана редок.

Scolytus rugulosus (Müller, 1818)

Районы обитания: 1–10.

Развивается на стволах и ветвях *Amigdalus* sp., *Malus* sp., *Pyrus salicifolia, P. caucasica, Cerasus* sp., *Cedonia oblonga, Prunus armeniaca, P. divaricata, Mespilus germanica, Crataegus* spp., *Padus racemosa* Доминантный вид в комплексе ксилофагов фруктовых садов и лиственных лесов.

Scolytus schevyrewi Semenov, 1902

Район обитания: 1.

Ходы с молодыми жуками найдены на стволе *Ulmus laevis* 1.08.1996. Вероятно, Дагестан и Астраханская область являются западной границей ареала этого вида.

Scolytus scolytus (Fabricius, 1775)

Район обитания: 1–7.

Развивается на стволах и толстых ветвях *Ulmus* spp. Обычен в предгорных и пойменных дубравах.

Scolytus sulcifrons Rey, 1892

Районы обитания: 4–7.

Развивается на стволах и толстых ветвях *Ulmus* spp. Обычен во влажных пойменных дубравах в дельте р. Самур с примесью ильмовых.

Триба **Crypturgini**

Crypturgus Erichson, 1836

Crypturgus cinereus (Herbst, 1793)

Районы обитания: 8–10.

Развивается под корой *Pinus kochiana* в ходах *Tomicus piniperda*, редок.

Crypturgus numidicus Ferrari, 1867

Район обитания: 10.

Развивается под корой *Pinus kochiana.* Жуки найдены на стволе сосны с механическим повреждением коры, редок.

Триба **Dryocoetini**

Dryocoetes Eichhoff, 1964

Dryocoetes alni (Georg, 1856)

Районы обитания: 7, 9.

Развивается на стволах *Alnus* spp. в пойменных насаждениях, редок.

Dryocoetes autographus (Ratzeburg, 1837)

Район обитания: 10.

В сосновых насаждениях поднимается до верхней границы леса (2400 м), редок

Dryocoetes villosus (Fabricius, 1792)

Районы обитания: 4, 7.

Развивается на стволах *Fagus orientalis,* редок.

Lymantor Loevendal, 1889

Lymantor aceris (Lindemann, 1875)

Районы обитания: 7, 9.

Отмечен в пойменных насаждениях, редок.

Lymantor coryli (Perris, 1855)

Районы обитания: 4, 7.

Развивается на гниющих побегах *Corylus* sp., *Acer* spp. Отмечен в пойменных ольховых насаждениях, редок.

Taphrorychus Eichhoff, 1878

**Taphrorychus lencoranus* (Reitter, 1913)
Район обитания: 7
Отмечен во влажных лиановых дубравах в дельте р. Самур. Развивается на *Fagus orientalis,* редок.

Taphrorychus villifrons (Dufour, 1843)
Район обитания: 4–7.
Развивается на *Fagus orientalis, Carpinus* sp.*, Quercus* spp. Доминантный вид в комплексе ксилофагов пойменных дубрав.

Thamnurgus Eichhoff, 1864

Thamnurgus caucasicus Reitter 1887
Районы обитания: 1, 3, 5–7.
Развивается на *Carduus* spp., редко на *Salvia* spp., в окрестностях Кизляра найден на *Euphorbia* spp.

Thamnurgus semirufus Reitter, 1906
Район обитания: 5.
Редкий вид, впервые указанный для Дагестана В.Н. Старком [1952] по сборам Кириченко из окрестностей Махачкалы. Автором в Дагестане не обнаружен. Кормовое растение неизвестно.

Xylocleptes Ferrari, 1867

Xylocleptes bispinus (Duftschmid, 1825)
Район обитания: 7.
Развивается на побегах *Clematis orientalis* и *C. vitalba*. Обычен в лесах дельты р. Самур.

Триба **Ipini**

Ips DeGeer, 1775

Ips acuminatus (Gyllenhal, 1827)
Районы обитания: 8, 10.
Развивается на ветвях *Pinus kochiana*, обычен.

Ips sexdentatus (Boner,1767)
Районы обитания: 8, 10.
Развивается на ветвях *Pinus kochiana*, обычен.

Orthotomicus Ferrari, 1867

Orthotomicus erosus Wollaston, 1857
Район обитания: 7.
Развивается на стволах и ветвях *Pinus eldarica.* На участках культуры сосны, пострадавших от пожара, был массовым видом.

Orthotomicus laricis (Fabricius, 1792)
Район обитания: 8.
Развивается на стволах *Pinus kochiana*, редок.

Orthotomicus proximus (Eichhoff, 1868)
Район обитания: 8.
Развивается на стволах *Pinus kochiana*, редок. Отмечен случай поселения на культуре *Pinus eldarica* в г. Дербенте рядом с железнодорожной станцией. Вероятно, жуки были завезены вместе со строительной древесиной из северных районов России.

Pytiogenes Bedel, 1888

Pytiogenes bidentatus (Herbst, 1784)
Районы обитания: 8, 10.
Развивается на ветвях *Pinus kochiana*, редок.

Pytiogenes quadridens (Hartig, 1834)
Районы обитания: 8, 10.
Развивается на ветвях *Pinus kochiana*, редок.

Триба **Xyloterini**

Trypodendron Stephens, 1830

Trypodendron domesticum (Linne, 1758)
Районы обитания: 1, 3, 5–7.
Развивается в древесине стволов, реже ветвей *Quercus* spp., *Fagus* sp., *Alnus* spp., обычен.

Trypodendron linaetum (Olivier, 1795)
Район обитания: 8.
Развивается на пнях и в древесине стволов *Pinus kochiana*, редок.

Trypodendron signatum (Fabricius, 1792)
Районы обитания: 8, 10.
Развивается в древесине стволов *Alnus* spp., *Betula* spp., редок.

Триба **Xyleborini**

Xyleborus Eichhoff, 1864

Xyleborus cryptographus (Ratzeburg, 1837)
Район обитания: 4.
Развивается под корой *Populus* spp., редок

Xyleborus dispar (Fabricius,1792)
Районы обитания: 1–7.
Полифаг, развивается в древесине большинства лиственных деревьев Дагестана. В дельте р. Самур вредит культуре *Juglans regia,* обычен. На отдельных участках леса с ветровалом — массовый вид.

Xyleborus dryographus (Ratzeburg, 1837)
Район обитания: 7.
Найден в древесине *Quercus pubescens,* редок.

Xyleborus eurigraphus (Ratzeburg, 1837)
Район обитания: 8.
Найден в древесине *Pinus kochiana*, редок.

Xyleborus monographus (Fabricius, 1792)
Районы обитания: 1–7.
Развивается в древесине стволов *Quercus* spp.*, Fagus* sp.*, Carpinus* sp., обычен.

Xyleborinus Reitter, 1913

Xyleborinus saxesenii (Ratzeburg, 1837)
Районы обитания: 1–8.
Полифаг, развивается в древесине большинства лиственных деревьев Дагестана, массовый вид.

Триба **Cryphalini**

Ernoporus Thomson

Ernoporus tiliae (Panzer, 1793)
Район обитания: 8.
Найден на ветвях *Tilia* spp., редок

Ernoporicus Berger, 1917

Ernoporicus caucasicus (Lindemann, 1876)
Район обитания: 7.
Развивается на отмирающих ветвях живых *Fraxinus excelsior и Juglans regia,* местами обычен.

Hypothenemus Westwood, 1836

Hypothenemus eruditus Westwood, 1836
Район обитания: 7.
Широкий полифаг. Развивается в коре лиственных деревьев и *Pinus eldarica*. Неоднократно обнаружен в побегах *Viscum album* и стеблях *Humulus lupulus*. Массовый вид в лесах дельты р. Самур.

Trypophloeus **Fairmaire, 1868**

Trypophloeus tremulae Stark, 1952

Район обитания: 9.

Ходы с жуками найдены на ветвях *Populus* spp. в окрестностях с. Ботлих на высоте 900 м над уровнем моря.

Триба **Corthylini**

Pityophthorus **Eichhoff, 1864**

Pityophthorus lichtensteinii (Ratzeburg, 1837)

Районы обитания: 8–10.

Развивается на ветвях *Pinus kochiana*. В сосновых насаждениях поднимается до верхней границы леса (2400 м), обычен.

Таким образом, на территории Дагестана отмечено 77 видов семейства Scolytidae, 5 из которых оказались новыми для фауны России. Большая часть видов обитает на юге республики. Видовое разнообразие этого района определяют средиземноморские виды, отсутствующие в северных и горных районах. Присутствие в насаждениях родов *Liparthrum*, *Kissophagus*, *Xylocleptes*, *Hypothenemus* позволяет обсуждать вопрос о родстве фаун Западного и Восточного Кавказа и Закавказья [Мандельштам и др., 2005а, б]. Особенностью насаждений в дельте р. Самур является их отдаленное сходство с лесами гирканского типа. Это подтверждается находками в Приморской низменности Дагестана *Hylesinus botscharnikovi, Scolytus ecksteini, Taphrorychus lencoranus* (не смотря на то, что два последних вида имеют более широкий ареал, далеко выходящий за пределы Ленкоранской области). Отсутствие в насаждениях Дагестана деревьев *Abies* и *Picea* определяет обеднённый состав фауны короедов горных районов.

БЛАГОДАРНОСТИ. Автор выражает глубокую признательность д.б.н. Е.П. Кузьмичёву и д.б.н. Р.И. Гвоздяку за содействие в проведении работ и консультации; И.В. Мельнику за проверку систематики кормовых растений; сотрудникам музеев и частным коллекционерам за предоставленную возможность работать с коллекциями и консультации. Особую благодарность автор выражает коллеге и другу М.Ю. Мандельштаму за помощь в написании этой статьи.

Литература

Акатов В.В., Голгофская К.Ю., Горчарук Л.Г., Дуров В.В., Кипиани В.В., Кудактин А.Н., Немцев С.А., Придня М.В., Тильба П.А., Топилина В.Г. 1990. Кавказский заповедник // В.Е. Соколов, Е.Е. Сыроечковский (ред.). Заповедники СССР. Заповедники Кавказа. М.: Мысль. С. 69–101.

Абдурахманов Г.М. 1977. Жесткокрылые насекомые — вредители плодовых культур. Махачкала: Дагкнигиздат. 35 с.

Виноградов-Никитин П.З., Зайцев Ф.А. 1926. Материалы к изучению короедов Кавказа // Изв. Тифлисского гос. политех. ин-та им. В.И. Ленина. Вып.II. С.257–292.

Зюзин М.И. 1936. Вредные насекомые некоторых древесных пород Кавказского заповедника (южной части) // Труды показательного Кавказского гос. заповедника. Т.1. Ростов-на-Дону. С.34–57.

Львов П.Л. 1964. Леса Дагестана. Махачкала: Дагестанское книжное изд-во. 215 с.

Мандельштам М.Ю., Никитский Н.Б., Бибин А.Р. 2005а. Жуки-короеды (Coleoptera: Scolytidae) из подсемейств Hylesininae и Scolytinae (кроме триб Xyleborini, Cryphalini и Corthylini) Западного Кавказа // Бюлл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. Биол. Т.110. Вып.2. С.20–30.

Мандельштам М.Ю., Никитский Н.Б., Бибин А.Р. 2005б. Жуки-короеды триб Xyleborini, Cryphalini и Corthylini (Scolytidae, Scolytinae) Западного Кавказа (с замечаниями о некоторых видах из других триб семейства) // Бюлл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. Биол. Т.110. Вып.3. С.21–28.

Остапенко Б.Ф., Посохов П.П., Мигунова Е.С. 1972. Типы лесов Дагестанской АССР. Махачкала: Дагестанское книжное изд-во. 152 с.

Петров А.В. 1990. Фауна короедов (Coleoptera, Scolytidae) лесов Южного Дагестана // Вопросы защиты, охраны леса и озеленения городов. Московский лесотехнический институт. Научные труды. Вып.224. С.47–53.

Петров А.В. 1992. Короеды хвойных древостоев Дагестана // Рациональное использование и воспроизводство лесных ресурсов. Московский лесотехнический институт. Научные труды. Вып.256. С.75–78.

Петров А.В., Кузьмичёв Е.П. 1994. Усыхание лоха на западном побережье Каспия под влиянием заболонника Ярошевского и патогенной микрофлоры // Лесоведение. №3. С.48–53.

Пятницкий Г.К. 1930. Добавления к статье В.Н. Старка “Короеды Черноморского побережья”// Русское энтомол. обозр. Т.24. Вып.3–4. С.156–161.

Старк В.Н. 1927. Материалы по фауне короедов в СССР. Короеды черноморского побережья // Русское энтомол. обозр. Т.21. С.85–90.

Старк В.Н. 1952. Короеды. // Фауна СССР. Жесткокрылые. Т.31. М.–Л.: Наука. 462 с.

Шамаев А.В. 1989. Видовой состав и распространение насекомых-ксилофагов в буково-пихтовых лесах Северного Кавказа // Рациональное использование охрана и воспроизводство лесных ресурсов. Московский лесотехнический институт. Научные труды. Вып.209. С.82–86.

Шамаев А.В. 1992. Насекомые-ксилофаги бука восточного в западном лесничестве Кавказского государственного заповедника // Экология и защита леса. Межвузовский сборник научных трудов. СПб. С.95–99.

Pfeffer A. 1941. Zentral- und Westpaläarktische Borken-und Kernkäfer (Coleoptera, Scolytidae, Platypodidae) // Entomologia Basiliensia. Bd.17. S.5–310.

Wood S.L. & Bright D.E. 1992. A Catalogue of Scolytidae and Platypodidae (Coleoptera), Part 2: Taxonomic Index // Great Basin Naturalist Memoirs. Vol.13(A). P.1–833; Vol.13(B), P.835–1553.